



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 184 – ПР/2013 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Столична регионална здравна инспекция и Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център Плевен

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Извършване на дейност по оползотворяване на отпадък с код и наименование 191212 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 191211*“, в имот с идентификатор № 22304.7930.15 землище на с. Долни Богров, кв. Челопечене, район „Кремиковци“, Столична община което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „БАРИТ МАЙНИНГ“ ЕООД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инсталацията ще бъде изградена в имот с идентификационен № 22304.7930.15, намиращ се в землището на с. Долни Богров, район „Кремиковци“, с площ от 781,071 дка. По данни на възложителя, необходимата площ за тази инсталация е до 2000 м². Инсталацията е на отстояние около 1500 м от кв. Челопечене и на около 2000 м от кв. Ботунец. Предвижда се тя да бъде изолирана с лека конструкция.

Инвестиционното предложение е за разширяване на производствената дейност. За инвестиционно предложение за Извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с R 12 /предварително третиране/ на отпадък от хвостохранилище – Челопечене, с цел отделяне на баритен концентрат /BaSO₄/ и получаване на желязосъдържащ отпадък във вид на железен концентрат е постановено Решение № СО – 77 – ПР/2012 г. на Директора на РИОСВ – София, с характер да не се извършва ОВОС. Дружеството притежава регистрационен документ № 12-РД-830-01/07.11.2012 г., издаден от РИОСВ – София за извършване на предварително третиране /код R12/ на хвоста от хвостохранилище Челопечене. Чрез използване на флотационни и гравитационни методи на обогатяване от хвоста, който се изземва от хвостохранилище „Челопечене“ се отделя баритния концентрат – BaSO₄ и на изхода на флотационната машина се получава отпадък във вид на железен концентрат, който е годен за последващо оползотворяване и е класифициран с код 191212 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 191211*.



Целта на настоящото инвестиционно предложение е оползотворяване на отпадъка, приведен във вид на железен концентрат с код 191212, съдържащ 10% влага, която е технологично достатъчна за производство на железни пелети, т.е инсталацията ще работи на два етапа на преработка:

- Етап I – предварителна преработка /код R12/ на хвоста с регистрационен документ № 12-РД-830-01/07.11.2012г, издаден от РИОСВ – София;
- Етап II – оползотворяване на получения отпадък от Етап I с код и наименование 191212 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 191211* /железен концентрат/.

Отпадъкът /код 191212/ е със следния химически състав:

Хим.елемент	Fe	Mn	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	MgO	Pb	Ba
% съдържание	51-53	6-8	5-7	3-4	0,8-1	0,6-0,8	0,4-0,7	1-2

Избраната технология има за цел чрез термична обработка на отпадъка с използване на редукционни компоненти – природен газ, пропан-бутан или въглища да се получат железни пелети.

Годишно ще се преработват около 300 000 т желязосъдържащ отпадък /железен концентрат/.

Технологията се състои от следните етапи:

I. Предварителна подготовка

- 1. Шихтоване с вар и/или бентонит** – ще се извършва в смесител, като железният концентрат /отпадък 191212/ и бентонита и/или вар ще се смесят в определени съотношения /отпадък – до 99%, бентонит – 1% и/или 5% вар/.

- 2. Хомогенизиране** – съставките се смесват много добре до получаване на хомогенна смес.

II. Пелетизация – вече шихтованата и хомогенизирана смес от съставките се подава на чашев пелетизатор. Под действието на въртенето на пелетизатора и подавания материал започва окомковане /образуване на сферични топчета/ с диаметър 10-15 мм. При необходимост се подава пара под налягане за ускоряване на процеса.

III. Сушене – новообразуваните се пелети постъпват в сушилня, където влагата се изпарява и пелетите добиват определена якост, достатъчна, за да не се натрошат.

IV. Нагряване – изсушените пелети постъпват в тръбна въртяща инсталация /с дължина от 30 до 60 м/, където чрез използване на редукционните компоненти и осигуряване на температурна среда между 500-900 градуса пелетите придобиват необходимата якост.

V. Охлаждане – след инсталацията пелетите постъпват на конвейер за охлаждане /чрез въздух или вода/. Охлаждат се до 100 градуса, за да могат да се транспортират с гумено-транспортни ленти /ГТЛ/.

VII. Пресяване – готовите и охладени пелети се подлагат на пресяване за отделяне на нестандартните фракции (- 5 мм), които се връщат в началото на процеса за повторна преработка.

VI. Магнитна сепарация – само при необходимост стандартният продукт се подлага на магнитна сепарация за отделяне на немагнитни фракции.

VIII. Прахоулавяне – газовете от технологичния процес преминават през котел утилизатор, където температурата рязко пада, те се охлаждат и се използват за изсушаване на пелетите. След това постъпват в пеновихров прахоуловител и оттам при необходимост – в ръкавен филтър.

Получената технологична пара в топлообменните съоръжения ще се използва по 2 начина:

1. За ускоряване процеса на флотация на баритния концентрат при преработка на Етап I, чрез повишаване температурата на пулпа до 30-33°C.
2. За подобряване процеса на окомковане – водната пара активизира създаването на материални ядра, около които се полепва шлама и се образуват пелетите.

С газовете, при нагряването се отделят и много фини частици от пелетите, които се улавят в ръкавни филтри и се подават в началото на процеса за преработка.

След процеса по третиране на отпадък 191212, се получават железни пелети със следния химически състав, което представлява продукт, използван в металургичното производство:

Хим.елемент	Fe	Mn	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Pb	CaO	MgO
% съдържание	62-65	8-10	7-9	0,7-0,8	0,07-0,09	1,5-1,8	0,3-0,4

Технологичната линия ще бъде осигурена с пречиствателни съоръжения за въздуха като газоходи, циклони, ръкавни филтри.

За питейни нужди, дружеството има открита партида от „Софийска вода” с клиентски № 5251360. Технологичните води ще се обезпечават при нужда от оборотната вода от предварителното третиране на хвоста /от Етап 1/. Евентуалното необходимо количество ще е до 20 м³/час. Ако има отпадъчни води, то те ще бъдат отведени в съществуващо утаечно езеро на хвостохранилището, където след избистрянето им ще се върнат обратно в инсталацията за оборотен цикъл на водите.

На Етап 1 за осигуряване на необходимите количества вода, инвеститорът е сключил предварителен договор с „Елтрейд” ЕООД, който е собственик на енергийните и водни съоръжения на бившия комбинат Кремиковци и в момента ги експлоатира. Водоснабдяването на обекта ще се извърши по съществуващите и действащи към момента водопроводни съоръжения.

Предвижда се инсталирана мощност на инсталацията да бъде до 1,2 MW. Тази електроенергия ще бъде доставена от „Елтрейд” ЕООД по съществуващите мрежи. Към момента електросъоръженията на хвостохранилището са захранени по този начин.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 4 от Наредбата за ОВОС е извършена проверка за допустимост на намерението спрямо режимите в утвърдения План за управление на речните басейни (ПУРБ) на Дунавски район. Въз основа на писмено становище на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район (БДУВДР) с център Плевен, с изх. № 5256/30.08.2013 г., копие от което Ви предоставяме, инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на екологичните цели за постигане на добро състояние на водите, заложи в ПУРБ 2010 – 2015 г. на Дунавски район, при спазване на мерки от програми 7.1.3, 7.1.5 и 7.1.6.

Настоящото инвестиционно предложение следва да се разгледа като изменение и разширение на дейност, попадаща в Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000”, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположена защитена зона до имота предмет на инвестиционното предложение, на повече от 1,2 км южно от най южната точка на имот 22304.7930.15 и на повече от 2,8 км югоизточно от площадката, на която се предвижда третирането на отпадъка е защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров – Казичене”, с идентификационен код BG0002004 обявена със Заповед РД-573/08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, (ДВ, бр. 84/2008 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров – Казичене” и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се

извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор № 22304.7930.15, като терените са нарушени и са част от хвостохранилище „Челопечене“.
2. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност по границата на защитена зона „Долни Богров – Казичене“, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в кв. Челопечене, район Кремиковци – в землището на с. Долни Богров в имот с идентификатор № 22304.7930.15. Имотът е с начин на трайно ползване: хвостохранилище. Имотът е осигурен транспортен достъп и не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделянето на емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху водите, въздуха или почвите като ключови елементи от значение за опазването на птици в най-близко разположената защитена зона.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Териториалният обхват на въздействие е ограничен и локален в рамките на част от разглеждания имот с идентификационен № 22304.7930.15, район „Кремиковци“, Столична община. Необходимата площ за тази инсталация е до 2000 м².

2. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-357/01.07.2013 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.
3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
4. Изпълнението на обекта не е свързано с рискове от замърсяване или увреждане на повърхностни и подземни води.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят, в изпълнение на чл. 6 от Наредбата за ОВОС, е уведомил засегнатото население на район „Кремиковци” и кметство с. Долни Богров. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо изх. № 3200-59/17.06.2013 г. район „Кремиковци” удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение и в законоустановения срок не са постъпили писмени становища, възражения и мнения относно реализирането на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация да се изпълнят изискванията на Закона за управление на отпадъците.
2. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на работната площадка.
3. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
4. Преди въвеждане в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София, протоколи за измерени емисии по т. 6, VIII. Прахоулавяне от представеното инвестиционно намерение в съответствие с чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.
5. Да бъдат спазени нормативните изисквания по отношение на разрешителен режим съгласно Закона за водите (ЗВ) и Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (ДВ, бр. 87/2007 г., изм. и доп.).
6. Да бъдат спазени мерките за опазване на подземните води от замърсяване, като се вземат предвид забраните в чл. 118а, ал. 1, т. 2 – 4 от ЗВ.
7. Да бъдат изградени отводнителни канавки и утайтел за дъждовните води.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционно предложение за „Извършване на дейност по оползотворяване на отпадък с код и наименование 191212 – Други

отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 191211*", в имот с идентификатор № 22304.7930.15 землище на с. Долни Богров, кв. Челопечене, район „Кремиковци“, Столична община, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

На основание чл. 93. ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата 09.09.2013г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по ~~околната среда~~ и водите – София